

Adhesive retainer for ears

Patent Number: FR2743718

Publication date: 1997-07-25

Inventor(s):

Applicant(s):: PITOUX MICHEL (FR)

Requested Patent: FR2743718

Application Number: FR19960000761 19960118

Priority Number(s): FR19960000761 19960118

IPC Classification: A61F11/00

EC Classification: A61F11/00, A61F13/12

Equivalents:

Abstract

The retainer has a double adhesive face and is a prosthesis (1) of flexible material following closely the form of the rear face of the ear. The prosthesis has adhesive on each side (2) to form foldable adhesive surfaces. The retainer has adhesive surfaces and can be made of flexible card or plastics. The thickness of the prosthesis can vary depending on the use. The adhesive surfaces can be formed with different types of pharmaceutical adhesive.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 743 718

②1 N° d'enregistrement national :

96 00761

⑤1 Int Cl⁸ : A 61 F 11/00

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 18.01.96.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 25.07.97 Bulletin 97/30.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : PITOUX MICHEL — FR.

⑦2 Inventeur(s) :

⑦3 Titulaire(s) :

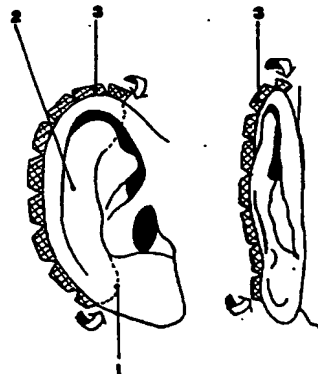
⑦4 Mandataire :

⑤4 PROTHESES DOUBLES FACES ADHESIVES DESTINEES A MAINTENIR PLAQUE LES OREILLES DES NOUVEAUX NES.

⑤7 Dispositif adhésif double faces destiné à maintenir plaqué le pavillon des oreilles des nourrissons.

L'invention concerne un dispositif permettant de maintenir plaqué le pavillon des oreilles des nouveaux nés, et d'éviter le décollement dû aux mauvaises positions de l'oreille chez les nourrissons, notamment lors du sommeil.

Il est constitué d'une prothèse (1) épousant parfaitement la forme du pavillon de l'oreille et dont les deux cotés sont munis d'une surface adhésive (2).



FR 2 743 718 - A1



- 1 -

DESCRIPTION

La présente invention concerne un dispositif double faces et adhésif destiné a maintenir plaqué le pavillon des oreilles des nouveaux nés.

Traditionnellement le pavillon des oreilles des nouveaux nés
5 ne sont pas maintenus plaqués contre la tête par un tel dispositif, ce qui peut entraîner dans certains cas un décollement du a un mauvais plis de l'oreille , notamment pendant les nombreuses heures de sommeil des nourissons .

Le dispositif selon l'invention permet de remédier a cet
10 inconvéniant est de permettre aux oreilles de prendre le bon plis au plus jeune age, pour éviter par la suite des opérations douloureuses, et de plus très coûteuses.

Il comporte en effet selon une première caractéristique, une prothèse en carton souple qui épouse parfaitement la forme
15 cachée arrière du pavillon de l'oreille, et muni de chaque cotés d'une surface adhésive permettant ainsi de plaquer parfaitement le pavillon de l'oreille contre la tête du nourisson

Selon des modes particuliers de réalisation :

20 _ La prothèse en matière cartonnée peut être réalisée en plastique souple. Elle peut être de différentes formes et de différentes épaisseurs.

_ Selon une variante non illustrée , les surfaces adhésives peuvent être réalisées avec différents types d'adhésifs
25 pharmaceutiques.

_ Elle peut être munie d'une partie rabatable adhésives.

Les dessins annexés illustrent l'invention :

La figure 1 représente de champ et de profil, le dispositif selon l'invention.

30 La figure 2 représente de champ et de profil, une première variante de ce dispositif.

La figure 3 représente de champ et de profil une deuxième variante de la forme de ce dispositif.

./...

En référence a ces dessins . le dispositif comporte une prothèse (1) dont les surfaces avants et arrières sont dotées de parties adhésives (2) et pouvant ètres munies suivant un autre mode de fabrication d'un contour adhésif rabatable (3).

- 5 A titre d'exemple non limitatif, la prothèse est aux dimensions de: 3cm de haut, 1cm de large pour une épaisseur d'environ 2mm.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au maintien du pavillon des oreilles pour que celles-ci soient bien plaquées contre la tête des nouveaux nés .

R E V E N D I C A T I O N S

1) Dispositif adhésif double faces destiné à plaquer le pavillon des oreilles des nouveau nés caractérisé en ce qu'il comporte une prothèse (1) en matière souple épousant parfaitement la forme cachée arrière du pavillon d'une oreille, cette prothèse étant munie de chaques côtés de surfaces adhésives (2) pouvant présenter des contours rabattables adhésifs (3).

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé du fait qu'elle soit munie de chaques côtés de surfaces adhésives (2) et pouvant être réalisé en matière cartonnée ou plastique souple.

3) Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que la forme et l'épaisseur peuvent changer suivant différentes tailles de réalisations.

4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les surfaces adhésives (2) peuvent être réalisées avec différents types d'adhésifs pharmaceutiques.

**INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE**

RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2743718

N° d'enregistrement
national

FA 526642
FR 9600761

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | Revendications concernées de la demande examinée |
|---|---|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | |
| X | FR-A-2 079 153 (J. SEVIN) * le document en entier * | 1-4 |
| X | US-A-5 076 262 (B.M. COFFEY) * le document en entier * | 1-4 |
| A | FR-A-441 516 (B.T. MONIER-WILLIAMS) * le document en entier * | 1-4 |
| X | WO-A-94 09731 (J.V. IERULLI) * abrégé; figures * | 1-4 |
| | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (MÉGLA) |
| | | A61F |
| Date d'achèvement de la recherche | | Examineur |
| 26 Septembre 1996 | | Wolf, C |
| <p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons</p> <p>----- & : membre de la même famille, document correspondant</p> | | |

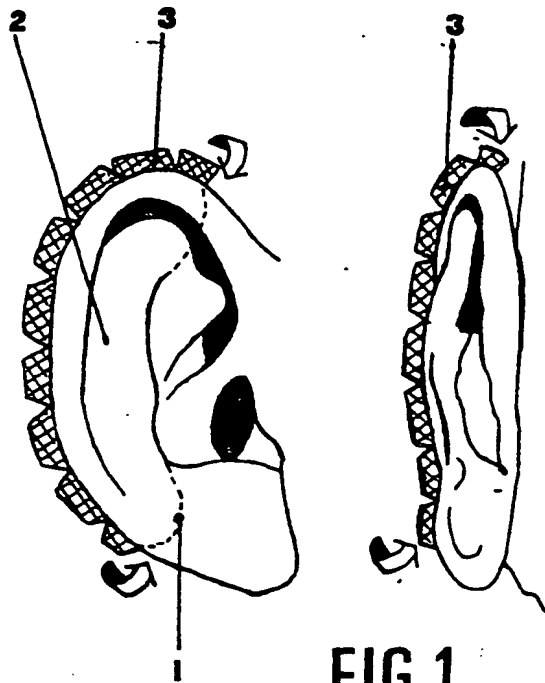


FIG. 1

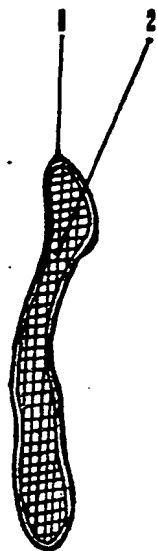
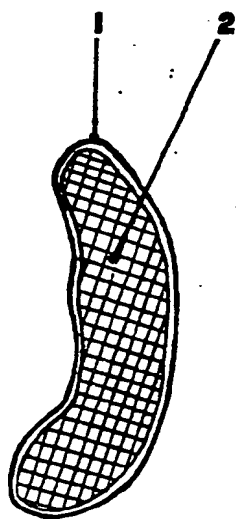


FIG. 2

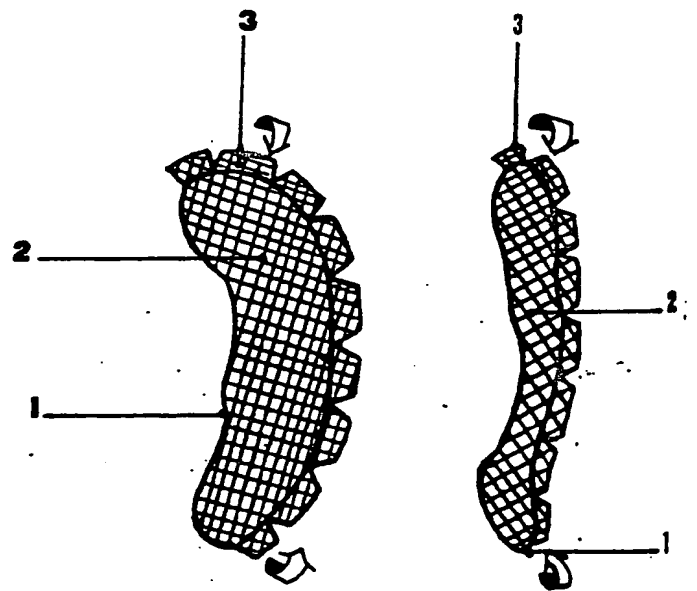


FIG. 3